

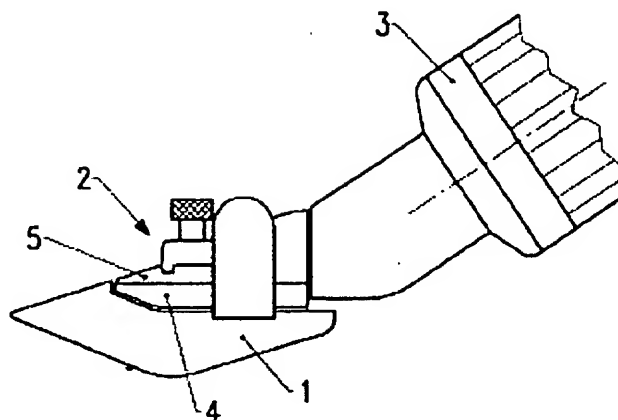
Hair cutting clippers removable shoe attachment by which parallel bands of cut and non cut hair are formed after passage of the cutters

Patent number: FR2812836
Publication date: 2002-02-15
Inventor: CORBACHO FRANCOIS
Applicant: CORBACHO FRANCOIS (FR)
Classification:
- international: B26B19/06
- european: B26B19/22
Application number: FR20000010606 20000811
Priority number(s): FR20000010606 20000811

[Report a data error here](#)

Abstract of FR2812836

The molded synthetic material or metal shoe (1) has front parallel separating fingers between which are alternate long (8) and short (9) slots designed to only allow a part of the hair to make contact the cutters and to layer the remainder of the hair under the shoe to prevent it from being cut. The result is that after passage of the clippers (3) parallel bands of cut hair are separated by bands of non cut hair. The shoe is clipped over the cutter head (2) of the hair clippers (3) and is fitted under the shoe (4) on which the cutting blade (5) is mounted. The shoe has a universal fixing which allows it to be fitted to all types of currently known hair cutters. The clip arrangement comprises two flexible tongues (11). The shoe can be used on electric or manual hair cutters and can be used on a hand razor.



Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①1 N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 812 836

②1 N° d'enregistrement national : **00 10606**

⑤1 Int Cl⁷ : B 26 B 19/06

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 11.08.00.

③0 Priorité :

④3 Date de mise à la disposition du public de la
demande : 15.02.02 Bulletin 02/07.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du
présent fascicule*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦1 Demandeur(s) : CORBACHO FRANCOIS — FR.

⑦2 Inventeur(s) : CORBACHO FRANCOIS.

⑦3 Titulaire(s) :

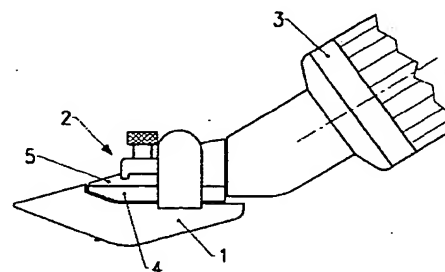
⑦4 Mandataire(s) : ROMAN.

⑤4 SABOT EFFILEUR POUR TONDEUSE OU RASOIR CAPILLAIRE.

⑤7 La présente invention a pour objet un sabot effileur
pour tondeuse ou rasoir capillaire.

Il est constitué par un sabot (1) intégré à la tondeuse ou
se fixant sur une tondeuse (3) existante ou un rasoir à main
et comportant des séparations 7 déterminant entre elles des
échancrures (8, 9) déterminées pour laisser alternativement
passer les cheveux vers la lame (5) de coupe, ou au contrai-
re les coucher sous le sabot sans être sectionnés, de façon
à obtenir après le passage de la tondeuse ou du rasoir des
bandes parallèles de cheveux coupés séparées par des
bandes de cheveux non coupés.

Il concerne le domaine industriel et commercial de la fa-
brication et de la diffusion de matériels et d'accessoires
pour le traitement des cheveux de femmes d'hommes ou
d'enfants, destinés d'une manière générale aux salons de
coiffure mais utilisable par les particuliers.



FR 2 812 836 - A1



La présente invention a pour objet un sabot effileur pour tondeuse
5 ou rasoir capillaire.

Il concerne le domaine industriel et commercial de la fabrication et
de la diffusion de matériels et d'accessoires pour le traitement des cheveux de
femmes d'hommes ou d'enfants, destinés d'une manière générale aux salons de
10 coiffure mais utilisable par les particuliers.

L'effilage est une opération couramment effectuée par les coiffeurs
dans le but de diminuer l'épaisseur de la chevelure ou d'obtenir certains effets
visuels particuliers dictés par la mode du moment.

15 A ce jour, il se pratique en amincissant les cheveux mèche par
mèche, soit au rasoir, soit à l'aide de ciseaux crantés spéciaux.

Cette opération demande beaucoup de temps et exige un grand
savoir faire de l'exécutant.

20 Le dispositif selon la présente invention a pour objectif de remédier
à cet état de choses. Il permet en effet de pratiquer l'effilage beaucoup plus
rapidement et facilement qu'avec les méthodes actuellement connues, en réduisant
par fractions le champ de coupe d'une tondeuse de type courant.

25 Il est constitué par un sabot intégré à la tondeuse ou se fixant sur
une tondeuse existante ou un rasoir à main et comportant des dents séparant des
encoches déterminées pour laisser alternativement passer les cheveux vers la lame
de coupe, ou au contraire les coucher sous le sabot sans être sectionnés, de façon
à obtenir après le passage de la tondeuse des bandes parallèles de cheveux coupés
30 séparées par des bandes de cheveux non coupés.

Sur les dessins annexés, donnés à titre d'exemples non limitatifs de
formes de réalisation de l'objet de l'invention:

la figure 1 représente, vue de côté, la tête d'une tondeuse électrique équipée d'un sabot effileur amovible,

la figure 2 est une vue de dessous de la semelle de la tête de tondeuse,

5 la figure 3 montre le sabot seul,

les figures 4, 5 et 6 représentent différents types de sabots vus de dessus

et les figures 7 et 8 sont des coupes verticales respectivement suivant les flèches F1 et F2 de la figure 3.

10

Le dispositif, figures 1 à 8, est constitué d'un sabot 1 fixé sur la tête 2 d'une tondeuse 3, au-dessous de la semelle 4 sur laquelle est montée la lame 5 de coupe.

15

Le sabot 1 est formé d'un corps 6 comportant à l'avant des séparations 7 verticales parallèles déterminant entre elles une série d'échancrures alternativement longues 8 et courtes 9 dans lesquelles passent les cheveux à traiter lors de l'utilisation de la tondeuse 3.

20 Les échancrures longues 8 s'étendent vers l'arrière au-delà des dents 10 de la semelle 4 de la tête 2 de tondeuse, de manière à ce que les cheveux engagés dans ces échancrures puissent passer entre les dents de la semelle 4 pour être coupés par la lame 5 (coupe figure 8).

25 Au contraire, la profondeur des échancrures courtes 9 est déterminée pour empêcher les cheveux qui y sont engagés d'être coupés en les rabattant pour les faire passer sous le sabot 1 avant qu'ils n'atteignent les dents 10 de la platine 4 (coupe figure 7).

30 La forme et les dimensions du sabot 1, ainsi que la largeur des échancrures 8, 9 est déterminée en fonction du type de résultat à obtenir. Dans ce but, le sabot 1 existera avantageusement en plusieurs tailles pour permettre un effilage très fin, fin, moyen, large ou très large.

Le sabot 1 peut être réalisé en tout matériau adapté, et en particulier en métal ou en matière synthétique moulée.

Il pourra être amovible et comporter un système de fixation universel permettant son montage sur toutes les têtes 2 de tondeuses courantes, ce système de fixation pouvant être constitué de languettes 11 latérales flexibles solidaires du corps du sabot ou d'un autre dispositif tel que vis ou encliquetage.

- 5 Le sabot 1 pourra également être intégré à la semelle 4 de la tête 2 de tondeuse et ne former qu'un seul élément avec elle.

La tondeuse 3 peut être aussi bien de type à main que de type électrique.

10

Le sabot selon l'invention peut être conçu pour s'adapter sur la lame d'un rasoir à main grâce à un système de serrage constitué par exemple de lames élastiques formant pince et enserrant la lame.

- 15 Le positionnement des divers éléments constitutifs donne à l'objet de l'invention un maximum d'effets utiles qui n'avaient pas été, à ce jour, obtenus par des dispositifs similaires.

REVENDICATIONS

- 5 1°. Dispositif effileur pour tondeuse ou rasoir capillaire, destiné d'une manière générale aux salons de coiffure mais utilisable par les particuliers et pouvant être employé aussi bien pour le traitement des cheveux de femmes que pour celui des cheveux d'hommes ou d'enfants,
- caractérisé en ce qu'il est constitué d'un sabot (1) comportant à
- 10 l'avant des séparations (7) verticales parallèles déterminant entre elles une série d'échancrures alternativement longues (8) et courtes (9) déterminées pour ne laisser passer qu'une partie des cheveux vers la lame de coupe et coucher les autres sous le sabot (1) pour les empêcher d'être sectionnés, de façon à obtenir après le passage de la tondeuse (3) ou du rasoir des bandes parallèles de cheveux coupés
- 15 séparées par des bandes de cheveux non coupés.

 2°. Dispositif effileur selon la revendication 1, se caractérisant par le fait que le sabot (1) est amovible.

- 20 3°. Dispositif effileur selon la revendication 1, se caractérisant par le fait que le sabot (1) est fixé sur la tête (2) d'une tondeuse (3) et disposé sous la semelle (4) sur laquelle est montée la lame (5) de coupe.

- 4°. Dispositif effileur selon la revendication 3, se caractérisant par
- 25 le fait que le sabot (1) comporte un système de fixation universel permettant son montage sur toutes les têtes (2) de tondeuses courantes.

- 5°. Dispositif effileur selon la revendication 4, se caractérisant par le fait que le système de fixation pouvant être constitué de languettes (11) latérales
- 30 flexibles solidaires du corps du sabot (1).

 6°. Dispositif effileur selon la revendication 3, se caractérisant par le fait que le sabot (1) est intégré à la semelle (4) de la tête (2) de tondeuse et ne forme qu'un seul élément avec elle.

7°. Dispositif effileur selon l'une quelconque des revendications 3 à 6, se caractérisant par le fait que le sabot (1) les échancrures longues (8) s'étendent vers l'arrière au-delà des dents (10) de la semelle (4) de la tête (2) de tondeuse, de manière à ce que les cheveux engagés dans ces échancrures puissent passer entre
5 les dents (10) de la semelle (4) pour être coupés par la lame (5), la profondeur des échancrures courtes (9) étant déterminée pour empêcher les cheveux qui y sont engagés d'être coupés en les rabattant pour les faire passer sous le sabot (1) avant qu'ils n'atteignent les dents (10) de la platine (4).

10 8°. Dispositif effileur selon l'une quelconque des revendications précédentes, se caractérisant par le fait que le sabot (1) est réalisé en plusieurs tailles comportant des largeurs d'échancrures différentes pour permettre un effilage
très fin, fin, moyen, large ou très large.

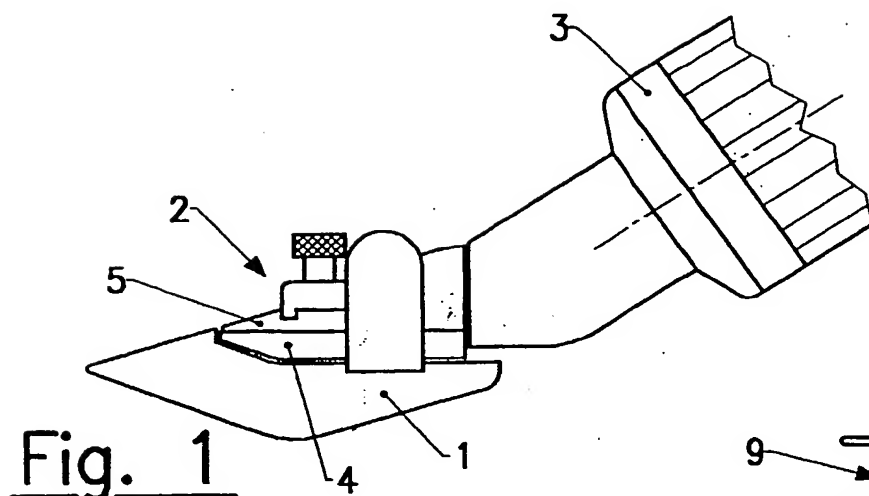
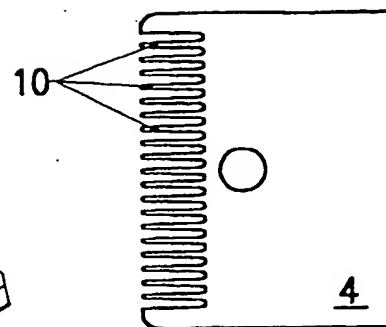
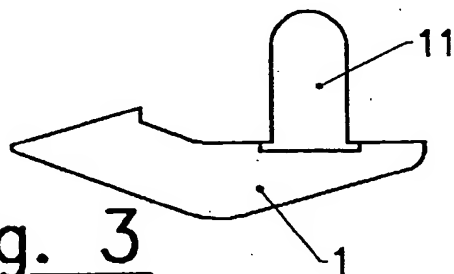
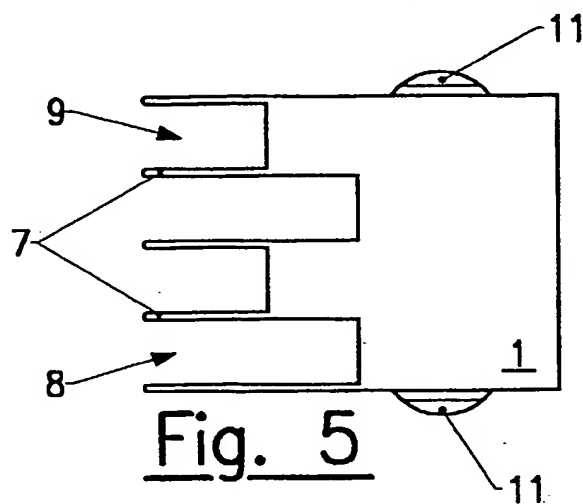
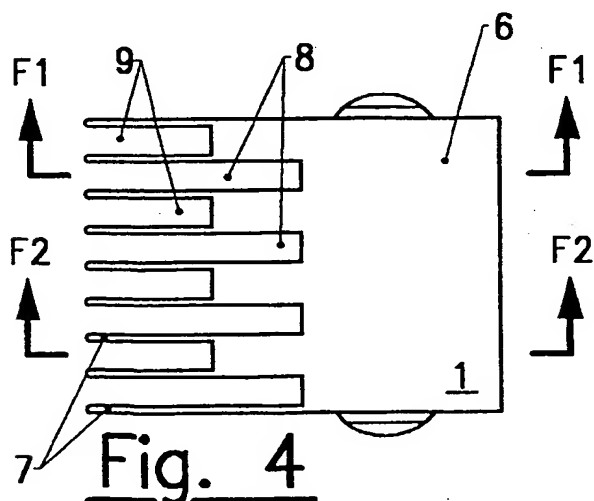
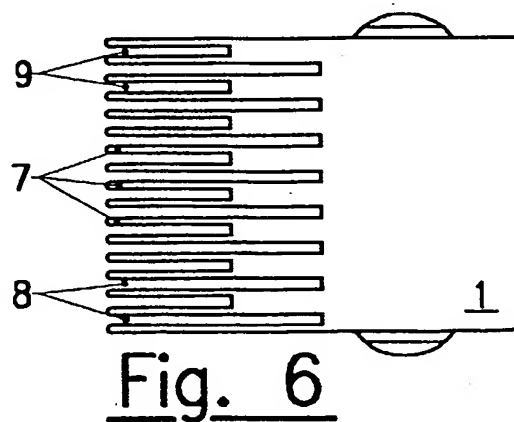
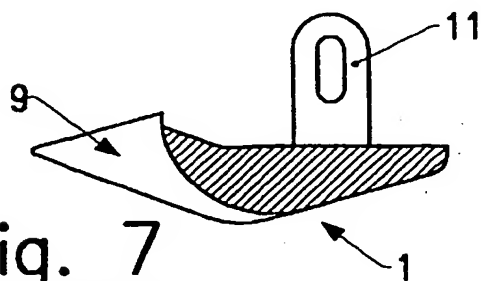
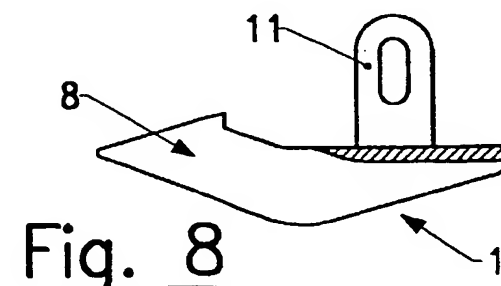
15 9°. Dispositif effileur selon l'une quelconque des revendications précédentes, se caractérisant par le fait que le sabot (1) est réalisé en matière synthétique moulée.

20 10°. Dispositif effileur selon l'une quelconque des revendications 1 à 8, se caractérisant par le fait que le sabot (1) est réalisé en métal.

11°. Dispositif effileur selon l'une quelconque des revendications 3 à 10, se caractérisant par le fait qu'il est conçu pour s'adapter soit sur une tondeuse
(3) électrique, soit sur une tondeuse à main.

25 12°. Dispositif effileur selon l'une quelconque des revendications 1, 2 et 8 à 10, se caractérisant par le fait qu'il est conçu pour s'adapter soit sur la lame d'un rasoir à main.

PL. 1/1

Fig. 1Fig. 2Fig. 3Fig. 5Fig. 4Fig. 6Fig. 7Fig. 8



2812836

N° d'enregistrement
nationalRAPPORT DE RECHERCHE
PRÉLIMINAIREétabli sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la rechercheFA 591291
FR 0010606

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	US 4 146 960 A (FLOWERS THEODORE R ET AL) 3 avril 1979 (1979-04-03) * colonne 2, ligne 19 - colonne 4, ligne 9; figures 1-9 *	1-3,7,11	B26B39/18
Y	-----	5,6,12	
X	US 1 908 385 A (WAHL) 9 mai 1933 (1933-05-09) * le document en entier *	1-4,7	
Y	US 481 977 A (WATERSTON SMITH) * le document en entier *	5	
Y	US 2 693 640 A (SCHEIWER) 9 novembre 1954 (1954-11-09) * le document en entier *	6	
Y	US 5 220 728 A (UENO MASAYUKI ET AL) 22 juin 1993 (1993-06-22) * colonne 3, ligne 18 - ligne 30; figures 4-7 *	12	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
			B26B
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
12 avril 2001		Herijgers, J	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS			
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	

2

EPO FORM 1503 12.99 (P04C14)